

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001641

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G01C19/56

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01C G01P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 792 722 A (SAGEM) 27 octobre 2000 (2000-10-27) cité dans la demande page 4, ligne 24 - ligne 32 page 5, ligne 26 - page 11, ligne 15; figures 1,3,5,6	1-4
A	FR 2 063 128 A (GEN MOTORS CORP) 9 juillet 1971 (1971-07-09) page 2, ligne 9 - page 6, ligne 25; figures 1-3	1-4
A	EP 0 141 621 A (GEN MOTORS CORP) 15 mai 1985 (1985-05-15) page 2, ligne 15 - page 7, ligne 18; figures 1,2a,2b,15	1-4
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Springer, O

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001641

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>FR 2 805 039 A (SAGEM) 17 août 2001 (2001-08-17) page 8, ligne 8 - page 13, ligne 11; figures 2,3</p> <p>-----</p>	1-4

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001641

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2792722	A	27-10-2000	FR 2792722 A1	27-10-2000
			CA 2335763 A1	02-11-2000
			EP 1144948 A2	17-10-2001
			WO 0065307 A2	02-11-2000
			JP 2002543374 T	17-12-2002
			RU 2193753 C2	27-11-2002
			TW 575726 B	11-02-2004
			US 6474161 B1	05-11-2002
			ZA 200007492 A	14-12-2001
FR 2063128	A	09-07-1971	CA 925720 A1	08-05-1973
			DE 2035342 A1	28-01-1971
			FR 2063128 A5	09-07-1971
			GB 1288118 A	06-09-1972
			JP 52020633 B	04-06-1977
			NL 7010624 A	20-01-1971
			SE 365871 B	01-04-1974
			US 3625067 A	07-12-1971
EP 0141621	A	15-05-1985	CA 1250458 A1	28-02-1989
			DE 3472159 D1	21-07-1988
			EP 0141621 A2	15-05-1985
			JP 1808273 C	10-12-1993
			JP 5018044 B	10-03-1993
			JP 60166818 A	30-08-1985
			US 4951508 A	28-08-1990
FR 2805039	A	17-08-2001	FR 2805039 A1	17-08-2001
			AU 3562101 A	27-08-2001
			CA 2398879 A1	23-08-2001
			DE 60104983 D1	23-09-2004
			EP 1255963 A1	13-11-2002
			WO 0161279 A1	23-08-2001
			JP 2003534534 T	18-11-2003
			TW 486561 B	11-05-2002
			US 2003010120 A1	16-01-2003
			ZA 200205891 A	04-03-2004